

where apparently the same spp are
described

520

LES FORMICIDES DE L'EMPIRE DES INDES ET DE CEYLAN.

PAR AUGUSTE FORB.

PART IX.

(Continued from page 477—Vol. XIII.)

5^e Sous Famille: MYRMICINÆ.

TABLEAU DES GENRES.

1. Épistome ne se prolongeant pas en arrière entre les arêtes frontales: celles-ci très rapprochées l'une de l'autre; antennes de 12 articles (tribu des PSEUDOMYRMII)..... 2
Épistome presque toujours prolongé entre les arêtes frontales qui sont plus ou moins écartées; dans le cas contraire, antennes de 11 articles 3
2. Épistome descendant brusquement en avant, ou comme infléchi ou subtronqué, ordinairement muni de dents au niveau de cette inflexion; rarement en pente uniforme et fortement échancré au bord antérieur (espèces d'Afrique, Asie et Océanie) *Sima*—Rog.
3. Antennes de 7 articles, sans massue distincte (de 13 chez les ♂); les arêtes frontales sont, comme d'habitude, éloignées des bords latéraux de la tête; corselet épineux (tribu des MYRMICARII) *Myrmicarii*—Saund.
Antennes autrement conformées (lorsqu'elles sont de 7 articles, le dernier est renflé ou fait partie d'une massue différenciée, ou bien le scape peut rentrer dans un profond scrobe, ou le corselet n'a pas d'épines) 4
4. Fossette antennaire ou scrobe placée aux côtés de la tête; l'arête qui forme son bord dorsal (et qui ne correspond pas à l'arête frontale des autres Fourmis) passe en dehors de l'œil; angles postérieurs de la tête pointus ou prolongés ou dentelés; antennes de 11 articles dans tous les sexes (tribu des CATAULACII) *Cataulacus*—F. Sm.
Autre conformation 5
5. Pedicule de l'abdomen articulé à la surface dorsale du segment suivant (tribu des CREMATOGASTRII) *Crematogaster*—Lund.
Pedicule inséré à l'extrémité antérieure du segment suivant... 6
6. Tête cordiforme, échancrée derrière, avec les angles postérieurs fortement arrondis et dépourvus d'épines; dernier article des antennes beaucoup plus grand que le précédent (tribu des DACETII); antennes de 6 articles..... *Strumigenys*—F. Sm.
Tête autrement conformée..... 7
7. Massue des antennes de 2 articles, le dernier notablement plus grand que l'autre (tribu des SOLENOPSIDII) 8
Massue des antennes autrement conformée ou indistincte ... 12

8. Antennes de 9 articles (de 10 chez la ♀ et de 13 chez le ♂) ;
pas de dimorphisme des neutres *Carebara*—Westw.
Antennes de 9 articles chez les ♀ qui sont très dimorphes
..... *Oligomyrmex*—Mayr.
Antennes de 10 ou 11 articles 9
9. Antennes de 10 articles..... 10
Antennes de 11 articles..... 11
10. Dimorphisme des neutres ordinairement peu marqué, ou,
dans le cas contraire, la tête des ♀ major subcarrée ou
plus large que longue (antennes de 10 à 11 articles chez
la ♀)..... *Solenopsis* Westw.
11. Tibias postérieurs munis d'éperons ; neutre fortement di-
morphes..... *Pheidologeton*—F. Sm.
12. Fossettes antennaires profondes, capables de contenir tout
le scape et placées le long des côtés de la tête..... 13
Fossettes antennaires moins profondes ou autrement placées. 14
13. Antennes de 9 articles (de 13 chez les ♂) ; mésonotum à
bord postérieur tranchant et ordinairement armé d'épi-
nes *Meranoplus*—F. Sm.
14. Poils dressés du corps trifides *Triglyphothrix*—For.
Poils non trifides 15
15. Bord postérieur de l'épistome relevé en arête tranchante
qui borde en avant la fossette antennaire 16
Bord postérieur de l'épistome ne formant pas d'arête 20
16. La partie de l'épistome qui se trouve en avant de l'insertion
des antennes est étroite, mais non réduite à une simple
arête (antennes des ♂ de 10 articles) (forment, avec les
4 genres précédents, la tribu des TETRAMORII) 17
La partie de l'épistome qui se trouve en avant de l'insertion
des antennes est réduite à une arête tranchante
(antennes du ♀ de 13 articles)..... 18
17. Antennes de 12 articles..... *Tetramorium*—Mayr.
Antennes de 11 articles *Xiphomyrmex*—For.
18. Antennes de 12 articles ; dimorphisme des neutres très mar-
qué ; soldats à tête énorme ; sculpture comme chez *Pristo-*
myrmex *Acanthomyrmex*—Emery.
Antennes de 11 articles, pas de dimorphisme remarquable ... 19
19. Épistome à bord crénelé ; la sculpture du corps consiste en
de gros points ou fossettes, quelquefois plus ou moins con-
fluents ; 1er segment du pédicule allongé et pétiole en
avant *Pristomyrmex*—Mayr.
Épistome non crénelé, à 2 dents plus ou moins marquées ;
sculpture consistant en sillons plus ou moins réguliers ;
1er segment du pédicule court, non-pétiole... *Myrmecina*—Curt.

20. Pas d'yeux	<i>Liomyrmex</i> —Mayr.	
Dés yeux, parfois petits, mais bien distincts.....		21
21. Antennes de 11 articles sauf chez <i>Leptothorax</i> et <i>Monomorium</i> ou elles en ont 11 ou 12.....		22
Antennes de 12 articles.....		26
22. Corselet et pédicule sans aucun vestige de dents ou d'épines ; pronotum jamais anguleux.....		23
Métanotum presque toujours muni de dents ou d'épines ; lorsqu'elles font défaut, le pronotum a des épaules anguleuses ou la tête et les mandibules ont une conformation gramivore		24
23. Épistome bidenté en avant et bicaréné. Têtes et mandibules sans conformation gramivore	<i>Monomorium</i> —Mayr.	
Épistome inerme	<i>Vollenhovia</i> —Mayr.	
24. Dos du corselet profondément impressionné à la suture mésométanotale.....	<i>Lophomyrmex</i> —Emery.	
Dos du corselet peu ou point impressionné.....		25
25. Neutres fortement dimorphes ; tegument luisant ; 1er segment du pédicule pétiolé	<i>Machomyrma</i> —For.	
Neutres non dimorphes ; corps en partie sculpté ; poils clavés	<i>Leptothorax</i> —Mayr.	
Neutres non dimorphes. Poils non clavés. Noeuds du pédicule plus ou moins squamiformes (épais).....	<i>Stercomyrmex</i> —Emery.	
26. Neutres dimorphes, pas de formes intermédiaires entre les soldats à grosse tête et les ouvrières. Antennes à massue de 3 articles, plus longue que le reste du funicule (de 4 articles chez <i>Ph. Smythiesii</i> For) ; aiguillon très faible... <i>Pheidole</i> —Westw.		
Neutres monomorphes ou dimorphes, dans ce cas, les formes extrêmes sont reliées par des intermédiaires et la massue est ordinairement indistincte ou plus courte que le reste du funicule.....		27
27. Les 3 derniers articles des antennes sont bien plus courts que le reste du funicule et ne forment pas de massue bien distincte		28
Les 3 derniers articles des antennes forment ensemble une massue environ aussi longue que le reste du funicule		30
28. Éperons postérieurs pectinés	<i>Myrmica</i> —Latr.	
Éperons postérieurs simples ou nuls		29
29. Épistome sans dent	<i>Stenamma</i> —Westw.	
Épistome bidenté	<i>Holcomyrmex</i> —Mayr.	
30. L'abdomen, vu de côté, paraît triangulaire, l'angle antérieur attaché au pédicule ; épines du métanotum recourbées en avant.....	<i>Trigonogaster</i> —For.	
Autre conformation		3

31. Pas de poils dressés ; 1er segment du pédicule pétiolé, avec un noeud arrondi ; 2e segment ordinairement fort large

Cardiocondyla—Emery.

Genre *PHLEIDOLE*, Westw.

Tableau analytique des soldats.

- | | |
|--|--|
| Massue des antennes de trois articles subégaux | 1 |
| Massue des antennes de quatre articles subégaux. Polymorphe, passant à l'ouvrière par diverses transitions. Pas trace de scrobé ; tête énorme, rétrécie devant. Pronotum sans tubercules. Un bourrelet transversal au mésonotum. Epines robustes, triangulaires, assez courtes. Second noeud du pédicule trois fois large comme le 1er, à côtés en angles obtus et arrondis. Tête mate, finement réticulée, et ridée en long, luisante devant. Mandibules striées et ponctuées. Pédicule et métathorax plus ou moins réticulés ou ridés. Le reste luisant avec de gros points piligères. Abondamment hérissée de poils assez courts, d'un roux jaunâtre. D'un brun roussâtre. Tibias, tarses et funicules roussâtres. Premier article du pédicule inerme en dessous, L. 6 à 8, 8 mill' | <i>Ph. Smythiesii</i> , n. sp.
(<i>Ceratopheidole</i>). |
| 1. Le premier article du pédicule porte en dessous un appendice rectangulaire comprimé, long et transparent, dirigé en avant en bas, plus long ou aussi long que la hauteur du reste de l'article. Ce dernier est rectangulaire (vu de dessus), plus large ou au moins aussi large que long, avec le bord latéral translucide, les angles antérieurs sub-dentiformes ou dentiformes et le noeud cunéiforme à bord supérieur tranchant et échancré. Le mésonotum a un sillon profond et un fort bourrelet transversal derrière. Epistome échancré et caréné. Second article du pédicule très large, avec les côtés arrondis et munis d'un bord un peu translucide. Sauf chez la <i>Ph. Naoroji</i> les scapes sont courts | 2' |
| Le premier article du pédicule en dessous un lobe opaque ou un appendice translucide plus court que la hauteur du reste de l'article. Du reste mêmes caractères mais le sillon mésonotal en général moins profond et le 1er article du pédicule souvent plus allongé. Espèces poilues à forte sculpture | 7. |
| Premier article du pédicule sans trace de lobe ni d'appendice | 10 |
| 2. Tout le corps très lisse et très luisant, sauf le front et les joues qui sont longitudinalement striés. Tête rétrécie de- | |

- vant, yeux au tiers antérieur. Pas de scrobe, mais une large impression pour l'extrémité du scape qui n'est pas atteinte par les arêtes frontales et qui est aussi distante de l'angle occipital que de l'origine de l'antenne. Deux larges tubercules au pronotum. Epines très courtes, presque dentiformes. Second nœud du pédicule transversal, trois fois plus large que long. Abdomen tronqué à la base, avec des gros points effacés. Pilosité dressée nulle. Pubescence diluée. D'un brun roussâtre ou d'un roux plus clair. Pattes et antennes jaunâtres; thorax souvent plus clair, L. 4, 3 à 4, 7. mill *Ph. lamellinoda*, n. sp.
- Tête et thorax sculptés. Tout au plus l'occiput en partie lisse 3
3. Epines courtes, presque dentiformes. Tête fortement échancrée derrière, moins épaisse à l'occiput qu'au front... 4
- Epines médiocres. Tête très faiblement échancrée derrière, où elle est plus épaisse qu'au front 5
- Epines longues, minces à leur base, renflées ou obtuses à l'extrémité. Tête en abricot 6
4. Très semblable à la *lamellinoda*, mais la tête à peine élargie derrière, les tubercules du pronotum faibles, le 2^{me} nœud du pédicule plus long; seulement deux fois plus large que long, et les épines à peine plus longues. Luisante. Tête ridée-striée en long avec l'occiput en partie lisse, à gros points espacés et quelques réticulations. Thorax et pédicule avec des rides transversales; abdomen comme chez la *lamellinoda*. Pilosité dressée éparse, nulle sur les tibias. Pubescence fort distincte et assez longue sur l'abdomen. D'un rouge ferrugineux, en partie un peu brunâtre. Abdomen brun. Pattes et antennes jaunes, L. 3, 8 à 4, 1 mill *Ph. Grayi*, n. sp.
- Très semblable à la précédente, mais la tête est entièrement et plus fortement ridée, grossièrement réticulée à l'occiput. Les tubercules du pronotum sont beaucoup plus forts, comme chez la *lamellinoda*. Yeux un peu plus gros. 1^{er} segment de l'abdomen est ridé-strié en long et finement réticulé sur sa 1^{re} moitié. Le sillon du métanotum est moins profond. Un acrobe distinct pour les scapes (chez la *Grayi* les arêtes frontales sont seulement continuées par une ride.) Pilosité bien plus abondante, oblique sur les tibias. Même couleur, mais les pattes et les antennes brunâtres, L. 4, 5 à 4, 8 mill *Ph. Malinsii*, n. sp.
5. Tête presque carrée, faiblement échancrée derrière. Yeux gros. L'extrémité des scapes n'est éloignée de l'angle oc-

capital que de moins de la moitié de leur longueur. Epines longues comme plus de la moitié de l'intervalle de leurs bases. Du reste pronotum, sculpture et pilosité comme la *Ph. Grayi*. Luisante; tête ridée sauf le derrière de l'occiput qui n'est que ponctué. D'un rouge jaunâtre, avec l'abdomen et les mandibules bruns. L. 4 à 4,3 mill

..... *Ph. Naoraji*, n. sp.

6. Pronotum avec deux tubercules assez pointus et fort proéminents, presque dentiformes. Mandibules longues, à bord externe peu courbé. La face basale et la face déclive du métanotum ne forment ensemble qu'une seule et faible convexité déclive du milieu de chaque côté de laquelle part une épine en spatule qui ressemble à un balancier de diptère, mince à la base, courbée avec un renflement allongé vers l'extrémité. Premier noeud si profondément échancré qu'il en est bicorné; ses angles sont même prolongés. Appendice inférieur beaucoup plus long que la hauteur du noeud. Second noeud plus de deux fois plus large que long. Mate, densément réticulée, sauf les derniers segments de l'abdomen et les mandibules, moins la base, qui sont en partie lisses et luisants. En outre la tête est grossièrement ridée devant et réticulée derrière, le thorax et le pédicule sont transversalement ridés et le 1er segment abdominal densément strié en long, ce dernier avec les points piligères tuberculés, espacés. Pattes réticulées. Pilosité jaunâtre, courte, assez fine, abondante partout, dressée sur les tibias et les scapes. D'un noir brunâtre. Une partie du thorax, mandibules et devant de la tête d'un rouge ferrugineux sombre. Pattes et scapes bruns; tarses et funicules d'un brun roussâtre.

L. 5,5 à 6,5 mill *Ph. spathifera*, n. sp.

Ecaïlle ou noeud du premier article du pédicule à peine ou pas échancré. Une forte impression sur le vertex (on la voit aussi, mais moins forte chez le type). Même taille etc,

..... var *Yerburyi*, n. var.

Epines droites, non renflées à l'extrémité, mais obtuses, second noeud du pédicule trois fois plus large que long. Sculpture un peu plus faible. Du reste comme la forme typique var *aspatha*, n. sp.

7. Le premier article du pédicule a en dessous un appendice comprimé, translucide et court. Epines courtes ou dentiformes 8
Le premier article du pédicule n'a en dessous qu'un lobe arrondi, opaque. Epines plus fortes 9

8. Tête rétrécie devant, faiblement imprimée sur le vertex. Tubercules du pronotum distincts, mais mousses. Arêtes frontales aussi longues que les scapes, mais pas de scrobe distinct. L'extrémité des scapes atteint la moitié de la distance de leur origine à l'angle occipital. Epines métanotales plus longues que la largeur de leur base, robustes, obtuses. Les angles antérieurs du premier article du pédicule aigus, mais pas dentiformes. Second noeud à peine deux fois plus large que long. Finement réticulé et luisant ou subopaque. La grosse sculpture est la même que chez la *spathifera*, mais l'abdomen n'a parfois pas de stries. Appendice subpétiole triangulaire, plus long que haut. Articles 3 à 6 des funicules aussi longs que larges. Pilosité dressée abondante. D'un rouge ferrugineux. Abdomen brun. Cuisses et tibia brunâtres. L. 6 à 6, 5 mill *Ph. Fergusoni*, n. sp.

Tête rétrécie devant et parfois derrière avec une profonde impression transversale sur le vertex qui est comme enfoncée, scapes plus courts que la distance de leur extrémité à l'angle occipital; scrobe plus marqué. Le métanotum n'a que deux dents aussi larges que longues. Angles du premier article du pédicule longs et dentiformes. Articles 3 à 6 des funicules plus épais que longs. Du reste comme la *Fergusoni*, mais l'abdomen est presque mat et fortement strié, et le corps entièrement d'un brun foncé avec le devant de la tête et les mandibules rougeâtres, L. 5, 5 à 6, 1 mill *Ph. Sharpi*, n. sp. (sens strict.)

L'extrémité du scape dépasse sensiblement la moitié de la distance de son origine à l'angle occipital. Second article du pédicule moins de deux fois plus large que long. Quelques stries seulement à la base de l'abdomen. Pilosité assez clair semée. Articles 3 à 6 des funicules aussi longs que larges. Appendice subpétiole arrondi, plus court que chez les précédentes. L. 4, 2 à 4, 5 mill. Du reste identique à la *Ph. Sharpi*, n. sp. mais souvent la tête et le thorax ferrugineux..... *Ph. Sharpi* r. *Hoogwerfi*, n. subsp.

9. Le scape n'atteint pas les deux tiers de la distance de son origine à l'angle occipital. Yeux situés au tiers antérieur. Face basale du métanotum carrée. Epines du métanotum longues et robustes. Lobe subpétiole arrondi, fort distinct. Second noeud environ deux fois plus large que long. Stature robuste. Tête fortement rétrécie devant. Pilosité dressée longue et abondante. Brunâtre, thorax, mandibules, devant de la tête, pattes et antennes d'un.

brun rougeâtre. Sculpture grossière de la *Fergusoni*,
mais l'abdomen luisant, sans stries, sauf parfois à la base.
Luisante. L. 5 à 6, 2 mill..... *Ph. latinoda*, Roger.

(et. v. *major* Forel).

Le scape dépasse un peu les $\frac{2}{3}$ de la distance de son origine
à l'angolo occipital. Yeux situés un peu en avant du milieu
des côtés. Tête moins rétrécie devant. Face basale du
métanotum bien plus longue que large; épines plus grêles
et plus courtes que chez la forme typique. Lobe subpé-
tiolaire réduit à une faible convexité longitudinale.
Second article du pédicule variable, souvent à peine plus
large que long. Pilosité plus courte surtout sur les tibias.
Sculpture plus serrée et plus fine. Abdomen parfois mat,
réticulé ou même strié, par fois luisant. D'un noir à peine
brunâtre, avec les mandibules, les funicules, les pattes et
le dessous du thorax rougeâtres. L. 4 à 5, 2 mill. Plus
étroite et moins robuste. Tête moins grosse...*Ph. latinoda*, Roger.

(La variété de Thana a le 2me article du pédicule large et
l'abdomen strié)*r. angustior*, n. subsp.

10. Bord antérieur de la tête à angles subdentés, plus large que
tout le reste de la tête qui est, allongée et se rétrécit d'
avant en arrière ou elle est le plus étroite et échancrée.
Front et vertex striés de grosses stries obliques divergeant
en arrière et allant aux côtés. Bord externe des mandi-
bules presque droit. Epistome un peu concave au milieu,
sans carène. Scape long comme à peine $\frac{1}{2}$ de la tête. Une
place lisse pour le scape. Bosse pro-mésonotale courte,
élevée et bituberculée. Un faible sillon et un faible
bourrelet au mésonotum. Métanotum bas, à face basale
horizontale avec deux petites dents très pointues ou spi-
nules. Premier noeud du pédicule assez squamiforme,
longuement pétiolé devant, à bord supérieur obtus;
second noeud à peine plus large, en rhombe obtus. Abdo-
men allongé, ovale. Le dessous du bord antérieur de la
tête a deux fortes dents; yeux petits et plats, en avant
du tiers antérieur. Lisse et luisante, aussi l'épistome, sauf
les stries indiquées, les joues ridées en long et le métano-
tum faiblement réticulé. Pilosité jaunâtre assez courte et
abondante, aussi sur les tibias et les scapes. Brune. Man-
dibules, un large triangle autour de l'épistome et thorax
d'un roux jaunâtre. Pattes et antennes jaunes. Parfois
tête et thorax roux jaunâtre. L. 2, 9 à 3 mill...*Ph. Watsoni*, n. sp.

Le bord antérieur de la tête n'est pas plus large que le reste:

Front et vertex autrement sculptés 11

11. Le pro-mésotum forme une seule convexité sans sillon. Cependant le mésotum a derrière un faible bourrelet transversal fort vague. Métanotum bas, cubique, denté ou subdenté. Mandibules lisses, avec quelques points et le bord externe fort convexe. La strie qui continue les arêtes frontales atteint à peine l'extrémité du scape et ce dernier à peine la moitié de la distance de son origine à l'angle occipital. Tête profondément fendue en abricot, plus longue que large, grande, peu rétrécie devant, à côtés subparallèles. Yeux au tiers au tiers. Tubercules pronotaux obtus. Premier noeud subsquamiforme, entier. Second noeud large comme deux fois le premier, étiré en cônes de côté. Le vertex a une impression transversale large. Sculpture de l'*indica*, mais les lobes occipitaux plus réticulés, le thorax plus lisse et les points de l'abdomen plus élevés. Pilosité abondante, aussi sur les tibias et les scapes. Brune. Tête d'un rouge ferrugineux sombre avec les antennes. Tarses, articulations et côtés du thorax d'un roux jaunâtre. L. 6 à 6, 3 mill.....*Ph. Phipsoni*, n. sp.

Le pro-mésotum forme une seule convexité, sans trace de sillon transversal et sans bourrelet 12

Le mésotum a un sillon transversal et un bourrelet derrière ou au moins ce dernier 19

12. Pas de scrobe pour les scapes ou tout au plus un espace à plus faible sculpture 13

Un scrobe profond qui loge tout le scape, puis se recourbe en avant jusqu'à l'œil pour loger une partie du funicule. Œil au quart antérieur. Arêtes frontales très longues et très divergentes, bien plus près derrière du bord de la tête que de la ligne médiane. Tête profondément échancrée derrière, en rectangle allongé, avec les angles antérieurs anguleux. Tubercules pronotaux très gros, surplombant de chaque côté en oreilles ou cornes. Epines grêles, courtes, longues comme la moitié de la face basale. Premier noeud du pédicule squamiforme. Second noeud petit, étiré en cônes de côté. Une impression transversale au vertex. Epistome concave, sans carène, lisse. Joux et front grossièrement ridés en long, sauf le scrobe. Vertex et occiput lisses avec des fragments transversaux et interrompus de rides ou réticulations. Tout le reste lisse, sauf ça et là quelques rides sur le thorax. Pilosité très fine, aussi sur les tibias, plutôt abondante. - D'un jaune brunâtre; tête d'un jaune rouge; abdomen plus brunâtre. L. 3, 6 à 4, 5 mill.....*Ph. pronotalis*, n. sp.

13. Grande espèce. L. 6, 2 à 7, 2 mill. Tête énorme, aussi large que longue, assez élargie derrière, où elle est très échancrée, fort convexe, sans trace d'impression au vertex, ni d'espace pour les scapes. Arêtes frontales très courtes. Scapes atteignant à peine la moitié de la distance de leur origine aux angles occipitaux. Articles 3 à 7 des funicules plus larges que longs. Tubercules pronotaux obtus. Epines plus courtes que la moitié de leur intervalle. Premier noeud squamiforme, entier, le 2^{me} $1\frac{1}{2}$ fois plus large que long, étiré en angles de côté. Mandibules et tête, sauf le milieu lisse de l'épistome, densément et finement striées ridées en long ; tête très finement réticulée et subpaque ou mate entre les stries. Quelques vagues rides au métanotum. Reste du corps lisse. Pilosité dressée et pubescence abondantes et longue partout. D'un roux ferrugineux sombre. Abdomen brun. Devant de la tête plus clair..... *Ph. Sykesii*, n. sp.
- Petites espèces de 2 à 4 millim. au plus 14
14. Lisse et luisante, sauf le devant, ridé, de la tête. Tête longue, rectangulaire. Jaune. Yeux très petits, situés au 5^{me} antérieur. Taille variable ; L. 2, 5 à 4 mill.
Ph. Wood-Masoni—Forel.
- Même sculpture, mais tête à côtés convexes, aussi large que longue. Yeux au tiers antérieur. L. 3, 7 à 4, 3 mill.
Ph. megacephala—Fab.
- Tête entièrement sculptée. Face basale du métanotum rectangulaire, bordée, avec deux courtes épines. Premier noeud du pédicule squamiforme, entier. Second noeud petit, un peu plus large seulement que le premier, plus ou moins rhombiforme. Pilosité dressée, jaunâtre, médiocre sur le corps..... 15
15. L. 1, 9 à 2, 1 mill. Tibias sans poils dressés. Yeux situés au tiers antérieur. Epistome caréné, à peine échancré au milieu. Tête et thorax subopaques ou mats densément et très finement réticulés ; tête en outre assez finement et fortement ridée devant et réticulée derrière. Assez pubescente. Pilosité dressée très courte, éparse ; mandibules pubescentes. D'un roux ferrugineux, avec le dessus de la tête et du thorax bruns. Abdomen, pédicule, pattes et antennes d'un jaune brunâtre. Tarses et funicules jaunâtres. Arêtes frontales courtes ; pas d'espace pour les scapes..... *Ph. mus*, n. sp.
- L. 2, 5 à 3, 8 mill. Tibias avec des poils dressés 16
16. Tête large, à peu près aussi large que longue, à côtés assez convexes. Tubercules pronotaux obtus. Yeux au quart

antérieur. Mandibules lisses, à rares points. Epistome caréné et échancré. Un espace un peu plus faiblement sculpté pour les scapes et la base des funicules. Scapes courts, longs comme chez la *Sykesii*. Une large impression transversale au vertex. Echancrure occipitale médiocre. Abdomen et derrière de l'occiput lisses; reste du corps finement réticulé-punctué et mat. Tête en outre assez finement et densément striée-ridée en long, en partie réticulée à l'occiput. Quelques rides transversales sur le pronotum. D'un roux ferrugineux. Abdomen brun. Pattes et antennes jaunâtres. L. 2, 5 mill.....*Ph. Sagei*, n. sp.

Tête rectangulaire-allongée, bien plus longue que large, étroite. Tubercules pronotaux proéminents 17

17. Côtés de la tête parallèles. Yeux situés au quart antérieur. Scapes comme chez la *Sagei*, mais pas d'espace faiblement sculpté pour les loger, par contre une impression oblique pour loger leur extrémité qui est distinctement renflée. Tête assez faiblement échancrée derrière, largement et faiblement imprimée transversalement au vertex. Arêtes frontales courtes. Epines épaisses à la base, pointues, aussi longues que leur intervalle. Tête assez luisante, fortement striée-ridée devant, grossièrement et profondément réticulée derrière. Thorax en grande partie, lisse et luisant, avec quelques rides et réticulations vagues, surtout de côté. Abdomen assez lisse, punctué. D'un rouge brunâtre; tête noire; abdomen brun; pattes et antennes jaunâtres. L. 3 mill.....*Ph. templaria*, n. sp.

18. Côtés de la tête faiblement convexes. Tête fort allongée. Yeux situés au cinquième antérieur, très petits. Un espace faiblement sculpté (réticulé) pour les scapes qui sont à peine plus longs que le tiers de l'espace qui sépare leur origine de l'angle occipital. Tête luisante, ridée en long, avec quelques réticulations entre deux à l'occiput. Thorax finement réticulé—punctué et mat ainsi que le pédicule. D'une jaune rougeâtre, avec l'abdomen d'un jaune brun, les pattes et les antennes jaunes. Epistome subcaréné, sans échancrure. L. 2, 5 à 3 mill....*Ph. parva*—Mayr.

Epistome échancré au milieu, sans carène, concave. Tête et thorax d'un rouge jaunâtre terne. Abdomen d'un brun jaunâtre. L. 3, 2 à 3, 8 mill *Ph. parva*—Mayr.

var. *decanica*, n. var.

- 19 Derrière de la tête, occiput et une partie du vertex lisse et luisant, comme le reste du corps. Tête plus longue que large. Pilosité dressée longue et abondante partout.

- Arêtes frontales prolongées en ride. D'un rouge jaunâtre.
 Abdomen et dessus de la tête et du thorax bruns. L. 3;
 5, mill *Ph. Nietneri*—Emery.
 Toute la tête sculptée 20
20. Epistème et devant de la tête entre les arêtes frontales
 formant une surface subtronquée, presque plane. Arêtes
 frontales longues, fortement divergentes, aiguës, sub-
 horizontales, formant en dehors un scrobe très marqué
 pour toute la longueur des scapes. Tête et thorax ridés
 devant, du reste assez mats et réticulés-punctués. Tuber-
 cules pronotaux forts. Epines aussi. L. 5, 5 à 5, 7,
 mill *Ph. Capellinii*—Emery.
 v. *asperata*—Em.
- Tête de forme ordinaire. Pas de scrobe, sauf chez la
Magrettii et la *sulcaticeps r. yeensis*..... 21.
21. Pas d'espace spécialement sculpté ni imprimé pour les
 scapes. Arêtes frontales courtes 22
- Un espace plus faiblement sculpté ou imprimé pour recevoir
 les scapes. Arêtes frontales prolongées au moins par une
 forte ride jusqu'à l'extrémité du scape ou à peu près 23
22. Tête énorme, longue de 2, 5, large de plus de 2 mill., avec la
 sculpture de la *Ph. Sykesii*, mais transversalement ridée à
 l'occiput, avec les côtés subrectilignes. Scape bien plus
 court que la distance de son extrémité au lobe occipital.
 Vertex avec une large impression transversale. Occiput
 fortement échancré. Pronotum bossu, pas, ou à peine
 tuberculé. Sillon et bourrelet du mésenotum étroits et
 distincts. Le métanotum à deux fortes dents ou courtes
 épines. Premier article du pédicule court, cunéiforme,
 échancré au sommet. Second article grand, large, à
 côtés proéminents, en angles très arrondis, trois ou quatre
 fois plus large que le premier. Thorax et pédicule sub-
 opaques, ridés en travers et finement réticulés. Abdo-
 men lisse, avec une abondante ponctuation piligère élevée.
 Pilosité dressée abondante, d'un roux jaunâtre, plutôt,
 courte. D'un rouge brunâtre sombre. Abdomen, pédi-
 cule et mandibules d'un brun noir. Cuisses et tibia
 bruns; Tarses jaunâtres. L. 5, 5 à 6 mill... *Ph. Wroughtonii*, n. sp.
- Tête moins énorme, faiblement échancrée derrière, à sculp-
 ture plus grossière et bien moins serrée, luisante, ridée
 devant, réticulée à l'occiput, où l'échancrure est incisée et
 pas excisée comme chez la *rhomboida*. Pas d'impression
 au vertex. Côtés convexes. Extrémité du scape plus rap-
 prochée de l'angle occipital que de l'articulation antennaire.

Yeux situés un peu en avant du tiers antérieur. Tubercules pronotaux petits et obtus. Mésonotum sans sillon, avec un bourrelet aigu, en arête transversale. Epines longues comme la moitié de la face basale. Premier article du pédicule avec un noeud moitié cunéiforme, moitié squamiforme, faiblement ou pas échancré en haut. Second noeud environ deux fois plus large que long, avec les cotés en cônes très larges et fort arrondis ; le noeud est bien moins grand que chez la *rhombinola*. Thorax irrégulièrement rugueux ; face déclive du métanotum, pédicule et abdomen lisses et luisants. D'un jaune brun ou d'un brun jaunâtre ; tête et thorax d'un rouge un peu brunâtre.

L. 4, 3 à 5 mill.....*Ph. Constanctiae*, n. sp.

Entièrement noire. Epines très courtes .. *Ph. Constanctiae* v. *nigra*.

23. Grande espèce, L. 7, 5 à 8 mill. Scape aplati à sa base et tranchant à son bord antérieur. Tête et abdomen énormes, globuleux ; thorax étroit. Tubercules pronotaux obtus. Mésonotum sans sillon, avec un bourrelet en arête aiguë, horizontale, derrière laquelle le mésonotum tombe verticalement. Epines métanotales grêles, obtuses, longues comme les $\frac{2}{3}$ de la face basale. Premier article du pédicule court, avec un noeud moitié cunéiforme, moitié squamiforme, profondément échancré au sommet. Second noeud court, transversal, à côtés coniques. Mante ou subopaque, finement réticulée, et, en outre, grossièrement réticulée. Les grosses réticulations s'effacent derrière l'abdomen. Dos du métanotum et devant de la tête grossièrement ridés. De gros points espacés entre les rides du devant de la tête. Une pilosité roussâtre abondante partout. Epistome, mandibules, pattes et scapes lisses avec des points épars. D'un brun foncé, parfois un peu rougeâtre sur la tête et le thorax. Pattes et antennes d'un jaune brunâtre*Ph. rugosa*—Smith.

Taille d'au plus 6 mill. Scape cylindrique. Forme ordinaire 24

24. Second article du pédicule démesurément grand, plus long que le 1^{er} (incl. pétiole) et au moins trois fois plus large que lui, convexe, rhombiforme, avec les pans latéraux un peu convexes, le pan latéral postérieur ayant un bord un peu translucide. Vertex avec une forte impression médiane. Tête ridée en long thorax et pédicule en travers ; occiput grossièrement réticulé, abdomen lisse, souvent strié à sa base. Tête fortement échancrée (excisée). Un fort sillon et un fort bourrelet au mésonotum. Epines courtes. Pétiole du 1^{er} noeud court, large, denté à ses

angles antérieurs. L'extrémité du scape atteint les $\frac{2}{3}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. L. 4, 5 à 5 mill *Ph. rhombinoda*—Mayr.

Tête plus grosse, plutôt incisée, scape plus court; vertex peu imprimé. Taille plus robuste et plus grande; thorax plus large. L. 5 à 5, 5 mill. Poils des tibias subadjacents,

Ph. rhombinoda—var.

aprobanae, n. var.

Abdomen entièrement mat, finement réticulé et en outre strié *Ph. rhombinoda*.

v. micantiventris—Mayr.

Second article du pédicule tout au plus aussi long et (sauf chez la *Ph. Horni*) moins de trois fois plus large que le premier, sans bord translucide 25

25. Occiput transversalement ridé. Une profonde impression transversale sur le vertex, derrière laquelle les lobes occipitaux se recourbent légèrement en avant. Epistome imprimé au milieu et échancré, arêtes frontales très distinctement prolongés jusqu'à l'extrémité du scape, dont la loge est finement réticulée. L'extrémité des scapes atteint à peine la moitié de la distance de leur origine à l'angle occipital. Tête fortement incisée derrière. Tubercules pronotaux obtus. Un fort sillon mésonotal; derrière le bourrelet, le mésonotum tombe verticalement en escalier. Epines longues. Le premier noeud du pédicule entier. Second noeud transversal, étiré en cônes. Abdomen lisse, avec la base finement réticulée. Le reste du corps ridé, assez luisant; pronotum parfois lisse en dessus. Pilosité dressée, jaunâtre, assez abondante. D'un rouge brunâtre foncé. Abdomen brun. Pattes et antennes d'un jaune brunâtre. L. 5 mill *Ph. sulcaticeps*—Roger.

L. 4, 5 à 5 mill. Tubercules pronotaux indistincts. Bourrelet mésonotal très marqué, étroit; derrière lui une forte incisure rentrante. Premier noeud légèrement échancré au sommet; second noeud moins étiré en cône. D'un rouge souvent plus clair..... *Ph. sulcaticeps*

var. *punensis*, n. var.

L. 6 mill. Les arêtes frontales forment en dehors un scroble assez distinct pour loger les scapes. Mésonotum en escalier, comme chez la forme typique. Premier noeud assez squamiforme et fortement échancré au sommet. Abdomen entièrement mat, finement réticulé-punctué et strié d'un bout à l'autre *Ph. sulcaticeps*.

r. yeensis, n. subsp.

- L'occiput n'est pas transversalement ridé. Pas d'impression transversale sur le vertex ou seulement une faible impression ... 26
26. Abdomen au moins en partie sculpté. Tibias et scapes presque sans poils dressés 27
- Abdomen lisse et luisant.. 28
27. Tête et une partie du thorax luisants, ridés. Le tiers antérieur seulement de l'abdomen mat, finement réticulé, souvent strié. Abdomen brun, sauf une tache rougeâtre à la basa. Le reste rougeâtre. Tête assez étroitement échancrée, de taille moyenne, en rectangle. Scapes un peu plus longs que chez la *sulcaticeps*. Echancrures du thorax profondes. Pronotum à peine tuberculé. Epines moyennes. Second noeud en rhombe transversal, à cônes latéraux courts. L. 4 à 4, 4 mill..... *Ph. striativentris*—Mayr.
- Tout le corps, y compris l'abdomen, entièrement réticulé-punctué et mat : abdomen sans stries; tête et devant du thorax ridés. Tête largement échancrée derrière. Yeux gros et assez plats. Les scapes atteignant au moins les $\frac{2}{3}$ de la distance de leur origine à l'angle occipital. Echancrures du thorax moins profondes, plus évasées que chez la précédente. Pronotum à peine tuberculé. Epines plutôt courtes. Face basale étroite. Second noeud en rhombe à cônes courts, mais pointus. Tête assez petite. Parfois le derrière de l'abdomen est lisse et luisant. L. 3, 3 à 3, 6 mill. D'un brun noirâtre; funicules, tarses et articulations jaunâtres. Abdomen noir..... *Ph. ghatica*, n. sp.
28. Un scrobe ou loge concave très distincte pour les scapes, avec sculpture très fine. Ce scrobe se recourbe à l'extrémité du scape et se continue de côté, en avant, vers l'œil, pour recevoir une partie du funicule. Tête ridée devant, ponctuée et finement réticulée derrière. Rougeâtre. Abdomen, cuisses et scapes bruns. Tarse et funicules jaunâtres. Yeux au quart antérieur. L. 3, 5 à 4 mill. Scapes courts *Ph. Magretti*—Emery..
- Pas de scrobe distinct 29
29. Les tibias et les scapes n'ont qu'une pubescence entièrement adjacente et n'ont aucun poil dressé. Tête plus petite que chez la *rhombinoda*, mais de même forme et de même sculpture. L'extrémité des scapes approche beaucoup de l'angle occipital. Sans former de scrobe distinct, ni de sculpture spéciale, la fossette antennaire se prolonge en arrière jusqu'à la moitié de la distance entre l'œil et l'angle occipital; elle est grossièrement sculpté

- comme le reste de la tête. Premier article du pédicule longuement pétiolé, avec un noeud petit, étroit et entier. Second article aussi long que large, petit, avec deux cônes latéraux obtus. Pilosité assez éparsée sur le corps. Stature grêle D'un brun rougeâtre. Abdomen brun. L. 3, 3 à 4, 5 mill *Ph. jucunda*—Forel.
- Les tibias et les scapes ont des poils entièrement dressés..... 30
- Les tibias et les scapes ont seulement des poils obliques..... 36
30. Le métanotum n'a que deux petites dents triangulaires, pointues. Premier noeud échancré et bidenté. Tubercules pronotaux petits, subdentiformes. Entre eux, un peu en arrière, le mésonotum forme deux petites éminences peu apparentes. Bourrelet du mésonotum étroit, peu élevé. Second noeud plutôt large, avec deux cônes. Tête assez faiblement ridée devant et réticulée derrière, plutôt, petite, à échancrure médiane. Epistome caréné, sans échancrure, L'extrémité du scape atteint les 2/3 de la distance de son origine à l'angle occipital. Pronotum lisse; mésonotum et métanotum finement réticulés, pédicule à peine. Pilosité longue, fine et abondante partout. D'un jaune sale ou brunâtre. Dessus de la tête et derrière de l'abdomen plus foncés. L. 3,6 mill..... *Ph. multident*, n. sp.
- Le métanotum à deux petites épines qui sont moins longues que la moitié de la face basale. Taille petite: 2,7 mill. Tête relativement grande, assez fortement échancrée, à côtés convexes. Le scape atteint les $\frac{2}{3}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. Tubercules pronotaux assez petits. Sillon et bourrelet du mésonotum faibles. Premier noeud étroit, entier, cunéiforme. Second noeud petit, en carré arrondi. Luisant. Tête ridée, finement réticulée, avec de gros points à l'occiput, lisse et luisante dessous (aussi sous l'occiput). Thorax, surtout derrière avec quelques rides et réticulations vagues. Pilosité plutôt diluée. Rougeâtre. Abdomen d'un jaune brun. Pattes et antennes jaunes. L. 2,7 mill..... *Ph. Rogersi*, n. sp.
- Métanotum avec deux dents; sillon du mésonotum presque nul. Scape atteignant à peine la moitié de la distance de l'angle occiput *Ph. Rogersi* v. *Taylori*, n. var.
- Sauf chez la *Ph. javana* (qui a au moins 3, 5 mill) les épines sont au moins aussi longues que la moitié de la face basale. 31
31. Tête grande, formant bien plus d' 1/3 de la longueur totale.. 32
- Tête petite, ne formant pas plus d' 1/3 de la longueur totale... 33
32. Epistome avancé au milieu, échancré et bidenté. Vertex avec une assez forte impression médiane. Yeux situés au quart

antérieur. Tête à côtés fort convexes, échancrée en abricot. Thorax large, mais pas très bossu. Tubercules pronotaux obtus, mais distincts. Bourrelet mésonotal épaissi. Epines longues, grêles, très aiguës. Premier noeud moitié squamiforme, moitié cunéiforme, entier. Second noeud moyen, à conules. Luisant; tête grossièrement ridée; les rides se recourbent et deviennent réticulaires à l'occiput. Pronotum parfois lisse dessus. Thorax et pédicule vaguement sculptés. Points piligères, de l'abdomen élevés. Pilosité dressée très abondante, longue, jaunâtre, assez fine. Rougeâtre; abdomen d'un brun jaunâtre; pattes et antennes jaunâtres. L. 5, 5 à 6 mill. *Ph. peguensis* — Emery.

Epistome échancré, mais à peine avancé et pas bidenté. Vertex à peine imprimé. Yeux situés en arrière du quart antérieur. Thorax étroit. Pronotum très bossu, sans tubercules distincts. Mésonotum un peu rétréci; bourrelet très élevé, mais moins épais; le mésonotum beaucoup plus abrupt (en escalier) que chez la *peguensis*. Epines très longues, robustes, pointues. Pédicule et sculpture comme chez la *peguensis*, mais moins luisante (la fine réticulation plus forte). Pilosité plus courte, beaucoup plus diluée et moins fine, d'un jauné roussâtre vif. Rougeâtre, avec l'abdomen, les pattes et les funicules jaunes. L. 4, 8 mill. Peut-être une race de la précédente *Ph. Roberti*, n. sp.

L. 3, 4 à 3, 6 mill. Epistome non avancé, échancré. Vertex pas ou à peine imprimé. Yeux situés au quart antérieur. Tête fortement rétrécie devant, fortement élargie et profondément incisée derrière, avec les lobes occipitaux assez rétrécis et divergents (ils sont bien plus rapprochés chez les deux précédentes dont la tête se rétrécit à l'occiput). Les scapes atteignent les $\frac{3}{5}$ de la distance de leur origine à l'angle occipital. Pronotum sans tubercules. Mésonotum à sillon profond et large bourrelet, en escalier. Epines longues, grêles. Tête plus réticulée, à rides plus irrégulières que chez la *peguensis*; thorax plus ridé. Pilosité plus courte et bien moins abondante, surtout aux tibias, où elle est un peu oblique, plus terne que chez la *Roberti*. D'un brun à peine roussâtre; pattes et funicules roussâtres. Pédicule réticulé, mat; pronotum luisant. 2^{me} noeud rhombiforme à cônes obtus, plutôt petit. *Ph. Faeae* — Emery.

33. Second noeud du pédicule grand, rhombiforme, trois fois plus large que le premier, mais pas plus long (moins grand que chez la *rhombinoda*). Abdomen tronqué en ligne droite devant. Tubercules pronotaux forts. Epines

- grêles dès la base. Aspect semblable à la *rhombinoda*, mais plus rougeâtre. L. 4, 8 mill. *Ph. Horni*— Emery.
 Second noeud du pédicule petit, environ deux fois plus large que le premier et assez court. Abdomen non tronqué devant 34
34. Pilosité dressée diluée, même fort éparsée sur les tibias et les scapes. Tête presque ovale, à côtés très convexes, médiocrement échancrée, grossièrement ridée et réticulée. L'extrémité des scapes ne dépasse pas les $\frac{2}{3}$ de la distance de leur origine à l'angle occipital. Pronotum extrêmement élevé et bossu, presque sans tubercules. Bourrelet mésonotal épais. Epines robustes, un peu courbées en arrière, pointues, longues comme les $\frac{3}{5}$ de la face basale. Second noeud court, plus large que long, avec deux cônes latéraux. Yeux au quart antérieur. Thorax luisant, irrégulièrement et vaguement rugueux. D'un roux sombre; abdomen brun. Pattes et antennes jaune sale. L. 3, 8 à 4 mill.
Ph. Binghamii— n. sp.
- Pilosité dressée abondante, fine et longue. Tête carrée (*javana*) ou un peu trapézoïdiforme (*plagiaria*), faiblement échancrée, ridée-réticulée. L'extrémité des scapes atteint les $\frac{3}{4}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. Pronotum peu convexe. Second noeud sans conules. Yeux vers le tiers antérieur. Couleur brune; pattes et antennes un peu plus claires 35
35. L. 4, 7 mill. Pronotum avec deux forts tubercules. Epines longues comme la moitié de la face basale. Pilosité très abondante. Sculpture plus forte, pattes longues.
Ph. plagiaria— Smith
- L. 3, 8 à 4, 2 mill. Pronotum presque sans tubercules. Epines courtes, longues comme le tiers de la face basale. Pilosité moins abondante. Pattes moins longues,.....*Ph. javana*— Mayr.
- (Chez la *javana* typique la tête est élargie derrière et a les côtés plus convexes) *v. dharmasalana*, n. var
36. Tête assez grande, médiocrement rétrécie devant. L'extrémité des scapes dépasse un peu la moitié de la distance de sa base à l'angle occipital. Sillon et bourrelet mésonotaux forts. Epines assez longues. Premier noeud entier, subcunéiforme. Second noeud à cônes obtus. Tête sans impression distincte. Yeux gros, au tiers antérieur. Luisante. Tête ridée, à rides lâches, se recourbant sur le lobe occipital pour passer du devant aux côtés. Thorax vaguement ridé. Corps assez poilu. D'un

brun de poix ; thorax en partie rougeâtre. Pattes et antennes d'un jaune brun. L. 4, 2 à 5, 5 mill... *Ph. indica*— Mayr.
Tête allongée rectangulaire, aussi large devant que derrière, assez distinctement imprimée au vertex. Yeux gros, fort convexes, situés au quart antérieur. L'extrémité du scape atteint à peine la moitié de la distance de sa base à l'angle occipital. Epines courtes. L. 3, 4 à 4, 1 mill.

Ph. indica r. *rotschana*, n. subsp.

Pronotum fort bossu, presque sans tubercules. Tête un peu moins élargie derrière que chez l'*indica* typique. Epines courtes. Rougeâtre, avec l'abdomen d'un jaune brunâtre, devant, et brun derrière. L. 3, 4 à 4, 1 mill.

Ph. indica r. *himalayana*, n. subsp.

Les rides du front serrées, se continuant encore plus serrées sur l'occiput. Epines fortes. Pronotum bien tuberculé. Forme de la tête et taille de la *rotschana*, mais le vertex à peine imprimé..... *Ph. indica* v. *coonoorensis*, n. var.

Les variétés de taille, de sculpture, de forme, &c., de la *Ph. indica*, répandues à profusion dans toute l'Inde sont si nombreuses que je me borne à ces trois aberrations qui me paraissent les plus caractéristiques.

N.B.—Les espèces *ceylonica* Motschulsky, *diffusa*, *malabarica* et *minor* Jerdon, *providens* Sykes sont indéchiffrables.

Je dois à l'obligeance de M. Emery les types de ses *Ph. Horni*, *Feeae*, *Cupellénii* v. *asperata* Magretti.

LISTE DES ESPÈCES.

1. *Pheidole* (*Ceratopheidole*) *Smythiesii*, n. sp. Assam (Smythies).

♀. L. 3,6—4,6 mill. Massue de 4 articles. Bord terminal des mandibules denticulé. Mésonotum échancré. Epines assez longues. Second noeud très grand, en cloche. Tête carrée, à bord postérieur rectiligne chez la grande ♀, rétrécie, et arrondie sans bord postérieur chez la ♀ minima. Cette dernière entièrement lisse et luisante. Le passage de Pouvrière maxima au soldat minimum me manque encore, mais il existe sans nul doute.

♀. L. 12 à 13 mill. Noirs. Ailes manquent. Toute semblable au soldat. Tête plus large que le thorax. Deux larges épines triangulaires.

♂. L. 5, 3 à 6 mill. Jaune sale. Ailes longues, d'un brun pâle, avec les nervures et la tache assez pâles. Mandibules quadridentées. Scape long comme les 3 premiers articles du funicule. Tête en arc de cercle d'un oeil à l'autre. Thorax large. Parfois le 2^{me} noeud, fort grand, a une petite dent latérale.

2. *Pheidole lamellnoda*, n. sp. Poona (Wroughton); Inde centrale (Betham).

♀. L. 2, 5 mill. Yeux grands. Tête à bord fort distinct. 1^{er} noeud court, sans appendice dessous (je n'indique plus ce caractère négatif chez le

autres espèces). Second noeud grand, en cloche. Thorax biéchancré. Métanotum à peine subdenté, parfois inerme. Jaune sale, luisante. Des poils dressés sur le corps et obliques sur les tibias et les scapes.

♂. L. 4, 8 mill. Mandibules sans dents. Scape comme les deux premiers articles du funicule. Tête en trapèze derrière les yeux. Une arête blanchâtre longitudinale sous le 1^{er} noeud. Ailes jaunâtres à tache et nervures pâles. Jaune sale; abdomen brunâtre.

3. *Ph. Grayi*, n. sp. Poona (Wroughton).

♀. L. 2, 5 mill. Jaune assez pâle. Abdomen brunâtre. Latête a un bord postérieur assez net. Second noeud gros, en cloche. Lisse et luisante. Métanotum à peine subdenté. Pronotum arrondi. Sillon du mésonotum faible.

4. *Ph. Malinsii*, n. sp. Ceylan (Yerbury).

♀. Comme la précédente, mais la tête plus large, à bord postérieur très net. Pronotum un peu déprimé devant, avec deux tubercules assez distincts, un peu concave entre deux. Sillon mésonotal faible. Métanotum, pédicule et couleur comme la *Grayi*.

5. *Ph. Naoroji*, n. sp. Poona (Wroughton).

♀. L. 2 mill. Le pronotum est arrondi, mais il a deux petits tubercules dentiformes. Métanotum subdenté. Premier noeud un peu convexe dessous. Du reste comme la *Grayi*.

6. *Ph. spathifera*, n. sp. Ceylan (Yerbury); Coonoor (Daly, Wroughton); Trevandrenm (Ferguson); Nilgiris (Wroughton); Cochin (Ferguson).

♀. L. 3, 1 à 3, 5 mill. Tête carrée à bord postérieur net. Thorax fortement biéchancré. Pronotum peu convexe, a deux forts tubercules. Deux fortes épines au métanotum. Premier article du pédicule court, rectangulaire, à angles antérieurs dentés et à noeud subéchancré. Second noeud gros, en cloche, plus large que long. Entièrement réticulée—ponctuée et mate, sauf une partie des derniers segments du l'abdomen; tête en outre ridée. Une dent dirigée en avant sous le 1^{er} article du pédicule. D'un brun ferrugineux foncé. Pilosité brune.

♀. L. 7, 5 mill. Ailes manquent. Semblable au soldat, mais les épines du métanotum, grêles dès la base, sont de forme ordinaire, à peine un peu obtuses à l'extrémité, très longues. Second noeud quatre fois plus large que long. L'écaïlle du 1^{er} noeud a deux longues cornes plates; appendice aussi long que chez le soldat.

♂. L. 5 mill. Tête plus large que longue, faiblement convexe derrière les yeux. Mandibules tridentées. Scape plus court que le 2^{me} article du funicule. Noeuds courts et épais, sans appendices. Les ailes brunâtres n'ont qu'une cellule cubitale. Nervures et tache brunes. Tête et thorax mats, finement sculptés et pubescents. Pubescence forte; peu de poils dressés. D'un brun foncé; pattes et antennes jaunâtres.

Var *Yerburyi*, n. var. Ceylan (*Yerbury*).

♀. Tête plus étroite, arrondi derrière, sans bord postérieur distinct. Epines un peu plus courts.

♀. L. 6, 5 mill. Deux courtes épines robustes au métanotum. L'écaïlle du 1^{er} noeud a deux lobes arrondis et une échancrure entre deux. Un lobe opaque et arrondi en dessous, au lieu d'appendice.

Race *aspatha*, n. subsp. Assam (*Smythies*); Cochin (*Ferguson*).

♀. Tête comme chez la v. *Yerburyi*. Métanotum denté ou subdenté. Tête et thorax à peu près lisses et luisants, faiblement réticulés.

7. *Ph. Fergusoni*, n. sp. Travancoro et Travandrum (*Ferguson*).

♀. L. 3, 2 à 4 mill. Sculpture de la *spathifera* mais l'abdomen est lisse sauf à la base. Pronotum plus convexe avec deux petits tubercules. Tête rétrécie derrière les yeux, avec un court bord postérieur. Pilosité d'un brun noirâtre, longue et abondante. Epines du métanotum fort courtes, robustes. Premier noeud court, convexe en dessous sans dent. D'un rouge ferrugineux foncé. Abdomen d'un brun noir.

8. *Ph. Sharpi*, n. sp. Salem, Madras Pres. (*Sharp*); Bombay (*Hoogwerf*); Bangalore (*Rothney*).

♀. L. 2, 5 mill. Tête rétrécie et arrondie derrière les yeux. Sillon métanotal assez faible. Pronotum sans tubercules. Métanotum inerme. Premier article du pédicule un peu convexe dessous, sans dent. Second assez gros, en cloche. Lisse et luisante. Mésonotum et métanotum réticulés. D'un jaune roussâtre; tête et abdomen brunâtres.

Race *Hoogwerfi*, n. subsp. Bombay (*Hoogwerf*).

♀. Un peu plus claire que la *Sharpi* typique, du reste identique.

♀. L. 6, 5 mill. Diffère de la *spathifera* v. *Yerburyi* par ses épines plus longues et robustes, par le noeud squamiforme étroit et entier du 1^{er} article du pédicule qui n'a pas de appendice en dessous.

♂. L. 3, 8 mill. Scape long comme les deux premiers articles du funicule. Mandibules très petites, bidentées. Tête très rétrécie, en triangle arrondi au sommet derrière les yeux. Noeuds du pédicule allongés. Ailes d'un jaune brunâtre à nervures brun clair. D'un brun assez clair. Etroit et grêle, poilu. Abdomen luisant, le reste subopaque finement sculpté; tête presque mate.

9. *Ph. latinoda*; *Roger*. Commune dans toute l'Inde, de l'Himalaya à Ceylon et de Calcutta à Bombay. Var. *major*; grands individus surtout à Calcutta.

Race *angustior*, n. subsp. Poona (*Wroughton*); Thana (*Gleadow*).

♀. L. 3 mill. Tête plus étroite, mais pas plus rétrécie derrière que chez la *latinoda* typique. Mésonotum avec une vague impression au lieu de sillon. Métanotum subdenté (ex. de Poona) ou épineux (ex. de Thana). Premier article du pédicule légèrement convexe dessous, second bien plus étroit que chez *latinoda* typique. Noire, luisante.

10. *Ph. Watsoni*, n. sp. Myingyan, Birmanie supérieure (Watson); Orissa (Taylor).

♀. L. 1, 5 à 1, 7 mill. Tête en carré arrondi. Promésénotum sans sillon. Métanotum subdenté. Lisse, luisante, derrière du thorax réticulé. D'un roux terne; tête et abdomen d'un brun foncé. Pattes et antennes jaunes.

11. *Ph. Phipsoni*, n. sp. Kanara (Wroughton).

♀. L. 2, 8 à 3 mill. Tête bien plus longue que large, à bord postérieur marqué, pas de sillon au mésénotum. Pronotum faiblement tuberculé. Une profonde échancrure entre le mésénotum et le métanotum, le dernier convexe, inerme. Second noeud à peine deux fois plus large que le premier qui est squamiforme. Lisse; métanotum réticulé. Poilue. D'un brun de poix. Mandibules, antennes, tarses et articulations jaunâtres.

12. *Ph. pronotalis*, n. sp. Ceylon (Yerbury).

♀. L. 1, 8 à 2 mill. Tête subrectangulaire, peu dépassée par les scapes. Pronotum avec deux forts tubercules proéminents, formant une seule convexité avec le mésénotum. Deux petites dents au métanotum. Second noeud étroit. Sculpture de la précédente. Pilosité fine, médiocre, jaunâtre. Tête d'un jaune brunâtre. Seconde moitié de l'abdomen brune.

♂. L. 4, 3 à 4, 5 mill. Mandibules quadridentées. Scape plus long que les deux premiers articles du funicle. Tête en trapèze aigu derrière les yeux. Lisse et luisant, sauf la tête. D'un jaune brunâtre. Poils épars. Ailes teintées de brun clair, avec les nervures et la tache brun clair.

13. *Ph. Sykesii*, n. sp. Poona (Wroughton).

♀. L. 3 à 3, 5 mill. Tête carrée, à bord postérieur distinct. Mandibules denticulées sur tout leur bord terminal. Pro-mésénotum formant une seule convexité. Pronotum avec deux tubercules distincts. Echancrure mésométanotale profonde. Métanotum inerme, assez convexe. Second noeud petit, le premier à long pétiole. Lisse, luisante, très poilue; poils longs, fins, jaunâtres. Brunâtre; thorax brun rougeâtre.

♀. L. 10 mill. Mésénotum lisse avec une fine ponctuation espacée. Epines larges, robustes, en long triangle. Premier noeud un peu échancré; le second 4 fois plus large que long, avec les longs cônes latéraux. Ailes, nervures et tache jaunâtres. D'un rouge brunâtre terne; abdomen brun. Tête bien plus large que longue.

♂. L. 5, 8 à 6 mill. Mandibules tridentées, étroites à leur base. Scape plus court que les deux premiers articles réunis du funicule. Derrière les yeux, la tête forme un court trapèze. D'un jaune brunâtre sale. Le métanotum a deux élévations arrondies. Sculpture, ailes et pilosité de la ♀ et du soldat.

14. *Ph. Wood-Masoni*, Forel, Calcutta (Wood-Mason); Ceylon (Yerbury); Belgaum, Poona, Cooner (Wroughton); Orissa (Taylor); Dehra Dun (Smythies), etc.

♀. Lisse, jaune clair; L. 1, 7 Mill. Tête carrée, les scapes n'atteignent pas le bord occipital.

♀. L. 4, 5 à 5 mill. Un espace lisse pour l'extrémité des scapes sur la tête entièrement ridée, aussi large que longue. Le reste lisse et luisant. Deux larges dents au métanotum. Second noeud à conules aigus. Très poilue. D'un brun jaunâtre sale.

♂. L. 3, 5 à 3, 7 mill. Mandibules bidentées. Scape à peine long comme les deux premiers articles du funicule dont, le 2^{me} est à peine plus long qu' épais. Derrière de la tête en trapèze long, à côté très obliques et à bord postérieur court, mat, finement ridé et réticulé. Le reste lisse et luisant, comme chez la ♀ et le ♂ de la *Sykesii*. D'un jaune pâle, tête d'un jaune brun ; ailes jaunâtre, subhyalines, longues.

15. *Ph. mus*, n. sp. Kanara (Wroughton) ; Calcutta (Walsh).

♀. L. 1, 5 à 1, 6 mill. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, rétrécie devant. Yeux au tiers antérieur. Les scapes dépassent légèrement l'occiput. Pronotum subtuberculé. Mésonotum sans sillon. Deux très petites épines pointues au métanotum. Second noeud pas ou à peine plus large que le premier. Régulièrement et densément réticulée-ponctuée, mate, brune. Abdomen, pédicule, pattes, antennes et mandibules lisses, luisants et d'un jaune brunâtre ou d'un brun jaunâtre. Pilosité médiocre.

♂. L. 3, 2 mill. Mandibules tridentées. Antennes comme chez la *Wood-Masoni* ; tête, derrière les yeux en trapèze plus court. Métanotum bas Sculpture comme chez la *Wood-Masoni*, mais quelques stries fines au thorax ; pilosité moindre. D'un jaune brunâtre. Ailes courtes, teintées de brunâtre à nervures et tache pâles.

16. *Ph. Sagei*, n. sp. Dharmasala (Sage).

♀. L. 1, 8 mill. Identique à la précédente, mais plus robuste ; promésonotum plus convexe. Epines plus robustes, plus longues (comme la moitié de la face basale) ; devant de la tête plus ridée. Couleur d'un rouge brun, ferrugineux. Tête presque carrée.

17. *Ph. templaria*, n. sp. Nissor, Assam (Smythies). Le soldat seul est connu.

18. *Ph. parva*, Mayr. Poona (Wroughton). Pour l'ouvrière, voir la var. *decanica*.

var. *decanica* ; n. var. Kanara (Aitken) ; Cochin (Rothney) ; Belgaum, Poona, Kanara (Wroughton) ; Ceylon (Yerbury).

♀. L. 1, 6 mill. Tête allongée, comme chez la *mus*, ridée d'un bout à l'autre, outre les réticulations. Du reste identique à la *Ph. Sagei*, mais un peu moins robuste.

♀. L. 4 à 4, 4 mill. Tête carrée aussi large que le thorax. Métanotum avec deux épines assez fortes. Mésonotum lisse avec quelques stries ; métanotum réticulé. Brune ; devant de la tête, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre. Ailes teintées de brun pâle nervures et tache brunâtres. Assez poilue ; poils des tibias et des scapes obliques.

♂. L. 2, 8 à 3, 2 mill. Mandibules bidentées. Antennes comme chez la *Wood-Masoni*, mais le 2^{me} article du funicule presque deux fois plus long

que largo. Du reste comme la *Wood-Masoni*, mais les ailes plus brunes, la couleur d'un jaune plus brunâtre (tête brunâtre), le thorax plus déprimé, la pilosité des tibias oblique.

19. *Ph. Nietneri*, Emery. Ceylan (Horn).

20. *Ph. capellinii* Emery, *asperata* Emery. Asciiü Ghecü, Carin (Foa).

21. *Ph. megacephala*, Fab. Birmanie et Tenasserim (Foa), d'après, Emery.

22. *Ph. Wroughtonii*, n. sp. Poona, Thana (Wroughton); Kanara, Thana (Gleadow); Karwar, Kanara (Aitken); Ahmednagar.

♀. L. 2, 7 à 3, 4 mill. Tête rectangulaire, presque carrée. Yeux gros, situés à peine en avant du milieu. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{2}$ de leur longueur. Sillon mésonotal distinct; pronotum sans tubercules; métanotum subdenté; second noeud gros, en cloche. Réticulée; subopaque; front en partie lisse. Devant de la tête ridé; des rides vagues sur le thorax; abdomen, lisse. Pilosité médiocre, oblique sur les tibias. D'un brun noir; thorax rouge sombre; mandibules, tarses et articulations jaunâtres.

♀. L. 7 à 7, 5 mill. Tête plus large que le thorax. Deux larges épines courtes au métanotum. Sculpture plus grossière que chez le soldat. Du reste identique. Ailes teintes de brun roussâtre. Nervures brun clair, tache brune. D'un brun noirâtre. Devant de la tête, pattes et antennes d'un brun rougeâtre ou jaunâtre.

♂. L. 4, 7 mill. Les mandibules ont deux dents obtuses. Scapae un peu plus long que les deux premiers articles du funicule. Tête en bosse très convexe derrière les yeux. Face basale du métanotum et mésonotum finement striés en long, subopacques; le reste lisse. Poils des tibias obliques. D'un brun un peu jaunâtre.

23. *Ph. constanciae*, n. sp. Coonoor (Wroughton).

♀. L. 2, 5 à 3 mill. Tête en rectangle arrondi, un peu rétrécie devant et derrière. Pronotum peu convexe devant, bituberculé. Le mésonotum a un sillon et un bourrelet élevé, fort-apparent, formant une courte arête transversale. Le métanotum a deux dents très aigues, subepineuses, Premier noeud longuement pétiolé. Second noeud gros, en cloche. A peu près lisse. Joues ridées jusque derrière les yeux. Pilosité éparsse. Tibias poilus. D'un brun jaunâtre. Mandibules, antennes et pattes jaune sale.

♀. L. 7, 5 mill. Mésonotum mat, densément ridé, aussi large que la tête. Epines assez longues, grêles, plates, obtuses. Second noeud rugueux, $2\frac{1}{2}$ fois plus large que long. Mêlée de rougeâtre et de brun. Abdomen brun foncé; pattes et antennes jaune brunâtre. De reste comme le soldat. Ailes manquent.

Var. *nigra*, n. var. Nilgiris (Wroughton).

♀. Noire avec le devant de la tête rouge; ♀ d'un noir brun. La ♀ à 7 2 mill de long et les épines courtes, assez robustes.

24. *Ph. rugosa*, Smith. Ceylan (Yerbury).

♀. L. 2, 7 à 3 mill. Tête elliptique, presque sémicirculaire, derrière les yeux. Bord terminal des mandibules entièrement denticulé. Une large impression ou sillon évasé au mésenotum. Métanotum inerme à face basale bien plus longue que la déclive. Second noeud assez large. Lisse ; mésenotum et métanotum réticulés et subopaques ; quelques rides aux joues. Pilosité médiocre. Pronotum très également convexe. Les scapes dépassent la tête de la moitié de leur longueur. D'un brun un peu jaunâtre, uniforme. Incroyablement petite relativement au soldat pris avec elle.

25. *Ph. rhombinoda*, Mayr. Orissa (Taylor) ; Barrackpore (Minchin) ; Mysore (Lee) ; Cochín (Rothney) ; Poona (Wroughton) ; Dehra Dun (Smythies) ; Travancore (Ferguson) ; Calcutta (Rothney), &c.

v. *Taprobanae*, n. var. Ceylan (Yerbury).

♀. Tête fort atténuée et rétrécie derrière les yeux, sans trace de bord postérieur (un bord postérieur plus ou moins distinct chez la *rhombinoda* typique ou la tête est moins rétrécie). Les tibias n'ont que des poils très obliques, presque couchés. L. 2, 7 à 3 mill, (chez la *rhombinoda* typique les tibias ont une pilosité dressée). Le 2^{me} noeud est comme chez la *rhombinoda* typique, très gros, en cloche.

v. *micantiventris*, Mayr. Ceylan (Madarasz).

26. *Pheidole sulcaticeps*, Roger. Orissa (Taylor) ; Wallon ; Ahmednagar (Heim).

v. *punensis*, Forel. Poona (Wroughton).

♀. Tête subrectangulaire, lisse (chez la forme typique aussi). Thorax en partie réticulé. Mésenotum à faible sillon. Métanotum denté. Second segment en cloche, plutôt petit. L. 2, 3 mill.

r. *Yeensis*, n. subsp. Ye Valley, Birmanie (Bingham). soldat seul connu.

27. *Ph. striativentris*, Mayr. Poona, Kanara, Konkan (Wroughton) ; Bombay (Rothney) ; Kanara (Bell) ; Orissa (Taylor) ; Dehra Dun (Smythies).

♀. L. 2, 4 à 2, 6 mill. Tête à côtés convexes et bord postérieur assez marqué, luisante. Thorax biéchancré, mat, réticulé-punctué, avec deux petites épines. Pronotum indistinctement tuberculé. Second noeud rhombiforme. Abdomen lisse. Poils des tibias subadjacents. D'un jaune rougeâtre, un peu brunâtre sur la tête. Abdomen brun. Chez une variété plus foncée de Dehra Dun, le pronotum lisse.

♀. L. 5, 2 à 5, 7 mill. D'un noir brunâtre ou d'un rouge brunâtre selon les variétés. Mato, finement réticulé et densément ridée. Second noeud transversal au moins 4 fois plus large que long, étiré en longs cônes. Abdomen lisse et luisant, sauf la base qui est mate, réticulée et striée. Tarses, funicules, mandibules et articulations d'un jaune rougeâtre. Ailes faiblement jaunâtres, à nervures assez pâles.

28. *Ph. ghatica*, n. sp. Poona (Wroughton).

♀. L. 2, 4 à 2, 6 mill. Tête ovale-rectangulaire. Les scapes la dépassent d'environ un quart de leur longueur. Un sillon transversal évasé sur le mésonotum. Métanotum fortement bidenté. Second noeud petit, rhombiforme. Tout le corps, y compris l'abdomen, finement et densément réticulé-punctué et mat. Tête en outre, en partie ridée. Les tibias et les scapes n'ont qu'une pubescence subadjacente. D'un noir brunâtre. Mandibules, tarses et articulations jaunâtres; antennes roussâtres.

29. *Ph. Magrettii*, Emery. Thagatà, Tenasserim (Fea).

30. *Ph. jucunda*, Forel. Calcutta (Wood-Mason); Poona (Wroughton).

♀. L. 2, 6 mill. Mésenotum profondément échancré, avec un bourrelet très fort derrière. Epines fortes. Tête et thorax subopaques, finement réticulés et ridés. Tête allongée, subrectangulaire, à bord postérieur peu distinct. Second noeud rhombiforme arrondi, réticulé. Abdomen lisse et luisant, sauf à sa base qui est subopaque. Les scapes dépassent la tête de près et la moitié de leur longueur (à peine d'1/4 chez la *striativentris* à laquelle elle ressemble). Pilosité du soldat. D'un roux ferrugineux. Abdomen brun. Cette ♀ appartient à la grande variété de Poona.

31. *Ph. multidentis*, n. sp. Poona (Wroughton).

♀. L. 2, 3 mill. Tête semicirculaire derrière les yeux. Les scapes dépassent l'occiput des 2/5 de leur longueur. Pronotum bas, faiblement convexe, avec deux tubercules fort élevés, tout à fait dentiformes. Le mésenotum a quatre petites éminences subdentiformes, deux devant et deux derrière le sillon médian qui est faible; un poil sur chaque éminence. Métanotum bidenté. Second noeud en cloche, médiocre, plutôt grand. Joues ridées, mésenotum et métanotum réticulés et mats; le reste lisse. Pilosité longue, fine, dressée sur les tibias et les scapes comme ailleurs. D'un jaune terne; tête et abdomen d'un jaune brunâtre.

32. *Ph. Rogersi*, n. sp. Siwalliks (Rogers).

♀. L. 2, 2 à 2, 3 mill. Tête ovale—rectangulaire, bord postérieur net. Les scapes dépassent l'occiput d'1/3 de leur longueur. Le pronotum a deux tubercules subdentiformes. Mésenotum à peine imprimé au milieu. Deux petites épines métanotales. Second noeud petit, en carré arrondi. Thorax en partie réticulé, joues striées, le reste lisse. Poils des tibias un peu obliques. D'un jaune rougeâtre. Tête et abdomen d'un brun jaunâtre (en partie d'un jaune brunâtre).

γ. *Taylori*, n. var. Orissa (Taylor).

♀. L. 1, 7 à 1, 8 mill. Plus étroite. Métanotum seulement denté. Les scapes dépassent l'occiput d'1/4 à peine de leur longueur.

33. *Ph. pegucensis*, Emery. Palon et Tikeke, Pegou (Fea).

M. Emery en a fait à tort une race de la *latinoda*. C'est tout autre chose.

34. *Ph. Roberti*, n. sp. Kanara (Wroughton).

♀. L. 2, 4 à 2, 6 mill. Tête ovale rectangulaire, à bord postérieur fort peu distinct. Les scapes dépassent l'occiput des 2/3 de leur longueur. Le pro-

notum forme une forte convexité égale. Sillon mésonotal profond; le mésonotum est convexe derrière le sillon, sans former de bourrelet. Deux petites épines métanotales. Second noeud arrondi. Lisse et luisante; côtés du thorax réticulés et subopaques. Pilosité des tibiae courte et un peu oblique. D'un jaunec rougeâtre. Abdomen jaunâtre.

35. *Ph. Horni*, Emery. Ceylan (Horn).

36. *Ph. Binghamii*, n. sp. Ye Valley, Birmanie (Bingham).

♀ L. 2, 4 mill. Tête et scapes comme chez la *Roberti*, mais tête plus allongée. Pronotum faiblement tuberculé. Mésonotum fortement incisé, mais un large bourrelet derrière le sillon. Métanotum allongé, bidenté. Second noeud petit, un peu en cloche. Sculpture de la *multidens* ♀. Pilosité éparsée. Trois ou quatre poils obliques sur les tibiae; scapes plus poilus. A peine plus foncée que la *Roberti*.

37. *Ph. plagiaris*, Smith. Mte. Mooleyit, Tenasserim (Fea).

38. *Ph. javana*, Mayr. Bhamó et Teinzo, Birmanie (Fea).

v. *Dharmasala*, n. var. Dharmasala (Sage).

♀. L. 2, 2 à 2, 3 mill. Le sillon du mésonotum est faible, plus faible que chez la forme typique. Du reste identique.

39. *Phcidole indica*, Mayr. Répandue dans toute l'Inde, de l'Himalaya à Ceylan, et de Bombay à Calcutta et la Birmanie. La forme la plus typique est du Bengale.

♂. L. 4, 8 à 5 mill. Robuste. Mandibules avec 2 ou 3 dents. Epistome caréné. Scapes longs comme les deux premiers articles du funicule. Tête rugueuse, en trapèze derrière les yeux. Thorax large, en partie lisse, en partie strié; le reste lisse. Pilosité du soldat. Brun foncé. Ailes subhyalines, nervures jaunes, tache brun clair.

v. *Coonoorensis*, n. var. Coonoor (Wroughton).

♀. L. 2, 3 mill. Thorax mat, réticulé (en partie lisse chez le type) Couleur plus foncée. Bord postérieur de la tête plus distinct.

r. *rolschana*, n. subsp. Poona (Wroughton); Orissa (Taylor); Trevandrum (Ferguson); Thana (Wroughton).

♀. L. 1, 7 à 2, 2 mill. Bord postérieur de la tête distinct. Les scapes ne dépassent l'occiput que d' 1/5. Sillon mésonotal faible. Métanotum denté. Du reste sculpture, couleur et pilosité de la forme typique.

♂. L. 3, 8 à 4, 1 mill. Tête en trapèze plus court que chez l'espèce typique. Stature beaucoup plus grêle. Premier article du pédicule très long et très grêle. Du reste comme l'espèce typique.

r. *himalayana*, n. subsp. Cachmir (de Lobinière); Darjeeling (Wroughton); Dharmasala (Sage).

♀. L. 2, 4 à 2, 6 mill. Couleur du soldat, mais d'un jaune plus pâle. Du reste comme l'espèce typique.

40. *Ph. Feae*, Emery, Ghecu, Carin (Fea).

(To be continued.)